Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék, valamint a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító: Isokor LMD (LM Descaling)

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Rendeltetésszerű felhasználás: Vízkőoldó és tisztítószer
Ellenjavallt felhasználások: nincs meghatározva

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Rodinná firma, s.r.o.
Raková 1631, 02351 Raková
Szlovák Köztársaság

Tel.: +36 1 4900209
Web: www.isokor.hu
E-mail: uzlet@isokor.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

112 (általános segélyhívó),

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

24 órás ügyeleti szolgálat akut mérgezések esetére: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Bőrmarás kat. 1C; H314
Szemkárosodás kat. 1; H318

Emberi egészséget érintő kockázatok
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

Környezeti veszélyek
Nincsenek.

Fizikai/kémiai kockázatok Nincsenek.

2.2 Címkézési elemek

Tartalmaz: Tejsav

Piktogramok:

Jelzőszó: Veszély

Figyelmeztető mondatok:
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 – Lenyelés esetén: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305+P351+P338 – Szembe kerülés esetén: Óvatosan öblítse ki a szemét vízzel, több percen keresztül. Ha visel kontaktlencsét, amennyiben könnyen eltávolítható, vegye ki. Ezután folytassa az öblítést.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: megfelelően jelölt hulladékgyűjtő tartályokban a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

2.3 Egyéb veszélyek

REACH-rendelet XIII. melléklete - A perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok (PBT), valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok (vPVB) azonosítására vonatkozó kritériumok – nem alkalmazható.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok (az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet, valamint az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint) – nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők:

Termékazonosító	Tartalom [%]	Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Figyelmeztető mondatok kódjai és kiegészítő mondatok	Egyedi koncentrációhatárok, M-tényező, becsült akut toxicitás (ATE)
Citromsav CAS: 77-92-9 EK: 201-069-1 Indexszám: - REACH szám: 01-2119457026-42-XXXX	1 – 5	Szemirritáció kat. 2	H319	-
D-(-)-borkősav CAS: 147-71-7 EK: 205-695-6 Indexszám: - REACH szám: -	1 – 5	Szemirritáció kat. 2	H319	-
Tejsav CAS: 79-33-4 EK: 201-196-2 Indexszám: 607-743-00-5 REACH szám: 01-2119474164-39-XXXX	1 – 5	Bőrmarás kat. 1C Szemkárosodás kat. 1	H314 H318	-
Oxálsav* CAS: 6153-56-6 EK: 205-634-3 Indexszám: 607-006-00-8 REACH szám: 01-2119534576-33-XXXX	1 – 5	Akut toxicitás kat. 4 Akut toxicitás kat. 4 Szemkárosodás kat. 1	H302 H312 H318	-
Foszforsav* CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2 Indexszám: 015-011-00-6 REACH szám: 01-2119485924-24-XXXX	1 – 5	Bőrmarás kat. 1B	H314	Bőrmarás kat. 1B; H314: C ≥ 25 % Bőrirritáció kat. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Szemirritáció kat. 2; H319: 10% ≤ C < 25%
Amidoszulfonsav CAS: 5329-14-6 EK: 226-218-8 Indexszám: 016-026-00-0 REACH szám: 01-2119488633-28-XXXX	1 – 5	Szemirritáció kat. 2 Bőrirritáció kat. 2 Vízi-krónikus kat. 3	H319 H315 H412	-
Izopropil-alkohol* CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH szám: 01-2119457558-25-XXXX	1 – 10	Flam. Liq. 2 Szemirritáció kat. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

A H-állítások teljes kimutatása a 16. szakaszban.
*Anyag meghatározott MRL-lel (maximális szermaradék-határértékkel)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:
Vegye le a szennyezett ruházatot. Ha bármilyen aggasztó tünetet észlel, forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén:
Szédülés vagy hányinger esetén vigye az érintett személyt a friss levegőre.

Szembe kerülés esetén:
Öblítse ki a szemet bő vízzel több percen keresztül, tartsa a szemhéjakat tágra nyitva. Irritáció vagy szemvörösödés esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén:
Öblítse le a bőrt vízzel. Ha az irritáció tünetei továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:
Öblítse ki a szájat és itasson az érintettel sok vizet. Tilos hánytatni! Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos bőr- és szemirritáció léphet fel.
A tömény gőzök a légutak nyálkahártyájának irritációját okozhatják.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátásra és különleges ellátásra vonatkozó jelzés

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok: A környezetnek megfelelő oltóanyagokat kell használni.
Alkalmatlan oltóanyagok: Erős vízsugár.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés során az egészségre veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel, amelyek szén-monoxidokat tartalmaznak.

5.3 Tűzoltóknak szóló utasítások

A tűz környékén lévő tartályokat vízsugárral hűtse le, és ha lehetséges, távolítsa el azokat a veszélyzónából.
Ne engedje, hogy az oltóvíz felszíni vagy felszín alatti vizekbe, illetve csatornába kerüljön.
Zárt térben keletkezett tűz esetén védőruházat és sűrített levegős légzőkészülék használata kötelező.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A vészhelyzetben nem érintett személyzet esetében: Jelentse a vészhelyzetet az illetékes hatóságoknak. A balesetben nem érintett személyeket távolítsa el a veszélyes területről.
A mentőegységek esetében: Biztosítson megfelelő szellőztetést, használjon személyi védőfelszerelést. A termék gőzeit ne lélegezze be.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a termék nagy mennyiségének szétterjedését, illetve csatornába és élővizekbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Akadályozza meg a szétterjedést, és felitatással (például homok, fűrészpor vagy föld használatával) gyűjtse össze az anyagot. Ha a szennyezett anyagot (például kovaföldet, univerzális felitatót) ártalmatlanítani kell, helyezze azt az erre a célra kijelölt és megfelelően megjelölt tartályokba, a hatályos előírásoknak megfelelően.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A termék hulladékkezelésével kapcsolatos információkat a biztonsági adatlap 13. szakaszában találja.
A személyes védelemre vonatkozó információkat a jelen adatlap 8. szakaszában találja.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőző helyen használja.
Kerülje a szembe jutást.

Kerülje a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezést.
Kerülje a termék gőzeinek belégzését.
Munkavégzés során tartsa be a biztonsági és higiéniai szabályokat: a munkaterületen tilos az étkezés, ivás és a dohányzás. Használat után mosson kezet, az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és a védőfelszerelést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, megfelelően megjelölt, zárt, eredeti csomagolásban tárolandó. Kerülje a közvetlen napsugárzást, valamint a hőforrásokat, a forró felületekkel és a nyílt lánggal való érintkezést.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. szakaszban feltüntetett felhasználás - nincs további javaslat.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (és módosításai) szerint

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

Expozíciós határértékkel rendelkező összetevők:

Kémiai név és CAS-szám	Maximálisan megengedett koncentráció (mg/m³) a műszakon belüli expozíciós idő függvényében			Rostszám (cm3)	Megjegyzések: „B" jelölésű anyag (bőrön át is felszívódik)
	ÁK	CK	MK		
Oxálsav [CAS: 6153-56-6]	1	2	-	-	-
Foszforsav [CAS: 7664-38-2]	1	2	-	-	-
Izopropil-alkohol [CAS: 67-63-0]	900	1200	-	-	bőr

Citromsav
PNEC édesvíz: 0,44 mg/l
PNEC tengervíz: 0,044 mg/l
PNEC édesvízi üledék: 34,6 mg/kg
PNEC tengervízi üledék: 3,46 mg/kg
PNEC szennyvíztisztító telep: 1000 mg/l
PNEC talaj: 33,1 mg/kg

Tejsav
PNEC édesvíz: 1,3 mg/l
PNEC szennyvíztisztító telep: 10 mg/l

Oxálsav
DNEL munkavállaló, belélegzés, hosszan tartó expozíció,
szisztémás hatások: 3,11 mg/m3
DNEL munkavállaló, dermális,
hosszan tartó expozíció,
szisztémás hatások: 0,882mg/kg
PNEC édesvíz: 0,16 mg/l
PNEC tengervíz: 0,016 mg/
PNEC szennyvíztisztító telep: 1550 mg/l

Amidoszulfonsav
DNEL munkavállaló, belélegzés, hosszan tartó expozíció, szisztémás hatások: 10mg/kg
PNEC édesvíz: 0,048 mg/l
PNEC tengervíz: 0,0048 mg/l
PNEC édesvízi üledék: 0,173 mg/kg
PNEC tengervízi üledék: 0,0173mg/kg
PNEC szennyvíztisztító telep: 2mg/l
PNEC talaj: 0,00638mg/kg

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A vegyszerekkel végzett munka során tartsa be az általános biztonsági és higiéniai szabályokat.
Kerülje a szembe jutást.
A munkaközi szünetekben és a termékkel végzett munka után mosson kezet.
A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.
A szennyezett ruházatot vesse le, és az újbóli használat előtt mossa ki.

Egyéni óvintézkedések, úgymint személyi védőeszközök:

Szem- vagy arcvédelem:

Kerülje a szemmel való érintkezést. Ha fennáll a termék fröccsenésének veszélye, használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.

Bőrvédelem:

Kézvédelem:

A termékkel való hosszabb ideig tartó munkavégzés során használjon az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt.
Ajánlott anyagok: PVC
Vastagság: > 0,4 mm
Áttörési idő: > 480 perc

A kesztyű anyaga:

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem a márkától és a minőségtől is függ, mivel a gyártók között különbségek vannak. A kesztyű anyagának ellenállóságát teszteléssel lehet meghatározni. A kesztyű pontos áttörési idejét a gyártónak kell meghatároznia.

Egyéb:

Munkaruha.

Légzésvédelem:

Az ajánlott használati feltételek és megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.

Termikus kockázatok:

Nem alkalmazandó.

Környezeti expozíció-ellenőrzés:

Ne engedje, hogy a termék a környezetbe, a csatornahálózatba vagy élővizekbe jusson.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	**Folyadék**
Szín	**Színtelen**
Szag	**Jellegzetes**
Olvadáspont/fagyáspont (gázokra nem vonatkozik)	**Nem állnak rendelkezésre adatok**
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány	**Nem állnak rendelkezésre adatok**
Anyagok tűzveszélyessége (gázokra, folyadékokra, szilárd anyagokra vonatkozik)	**A termék nem tűzveszélyes**
Alsó és felső robbanási határértékek (szilárd anyagokra nem vonatkozik)	**Nem alkalmazható - Nincs robbanásveszély**
Lobbanáspont (gázokra, aeroszolokra és szilárd anyagokra nem vonatkozik)	**Nem állnak rendelkezésre adatok - A termék nem tűzveszélyes**
Öngyulladási hőmérséklet (csak gázokra és folyadékokra vonatkozik)	**A termék nem öngyulladó**
Bomlási hőmérséklet (csak önreaktív anyagokra és keverékekre, szerves peroxidokra és egyéb bomlékony anyagokra és keverékekre vonatkozik)	**Nem alkamazható**
pH – érték (gázokra nem vonatkozik)	**Körülbelül 1**
Kinematikai viszkozitás (csak folyadékokra vonatkozik)	**Nem állnak rendelkezésre adatok**
Oldhatóság	**Vízben oldódik**
n-oktanol/víz megoszlási hányados (logaritmusos érték)	**Nem alkamazható - keverék**
Gőznyomás	**Nem állnak rendelkezésre adatok**
Sűrűség vagy relatív sűrűség (csak folyadékokra és szilárd anyagokra vonatkozik)	**Körülbelül 1,9 g/cm³**
Relatív gőzsűrűség (csak gázokra és folyadékokra vonatkozik)	**Nem állnak rendelkezésre adatok**
Részecskejellemzők (csak szilárd anyagokra vonatkozik)	**Nem alkamazható**

9.2 Egyéb információk

Nincsenek.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Fémekkel reagálhat.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat, tárolás és szállítás mellett stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakciók lúgokkal, oxidálószerekkel, fémporokkal. Heves reakciók klórral

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a magas hőmérsékletet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savakra érzékeny anyagok, fémek, oxidáló- és redukálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A termék az ajánlott felhasználási körülmények között nem bomlik le.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás	**A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**
Bőrmarás/bőrirritáció	**Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz**
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció	**Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz**
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	**A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek**
Csírasejt-mutagenitás	**A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek**
Rákkeltő hatás	**A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek**
Reprodukciós toxicitás	**A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek**
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás	**A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek**
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás	**A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek**
Aspirációs veszély	**A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek**

Összetevőkre vonatkozó adatok

Izopropil-alkohol

LD50 (orális, patkány): 5045mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): 12800mg/kg

LC50 (belégzés, patkány): 16000 ppm, 8 óra

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

Citromsav
LD50 (orális, patkány): >3000mg/kg

Oxálsav (vízmentes)
LD50 (orális, patkány): 7500mg/kg
LD50 (bőrön át, nyúl): 20000mg/kg

Amidoszulfonsav
LD50 (belégzés, patkány): >2000mg/kg

Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk
Endokrin rendszert károsító tulajdonságok
Nincsenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás
A termék nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.

Izopropil-alkohol
Halak (Pimephales promelas) LC50: 9640 mg/l, 96 ó
Vízibolha (Daphnia magna) EC50: 5102 mg/l, 24 ó
Algák (Desmodesmus subspicatus) EC50: >2000mg/l, 72 ó

Citromsav
Halak (Leuciscus idus) LC50: 440 mg/l, 96 ó
Vízibolha (Daphnia magna) EC50: 120 mg/l, 72 ó

Tejsav
Vízibolha EC50: 130 mg/l, 48 ó
Algák ErC50: 3,5 g/l, 72 ó
Mikroorganizmusok EC50: >88,2mg/l, 3ó

Oxálsav
Vízibolha EC50: 162,2 mg/l, 48 ó
Algák ErC50: <21,35 g/l, 72 ó

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

Amidoszulfonsav
LC50 halak esetében: 70,3 mg/l, 96 ó
Vízibolha EC50: 71,6 mg/l, 48 ó
Algák ErC50: 48 mg/l, 72 ó

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Izopropil-alkohol
log Pow érték: 0,05

Citromsav
Biológiai lebonthatóság: 98 % 2 nap alatt - biológiailag könnyen lebomló

Tejsav
Biológiai lebonthatóság: 50 % 5 nap alatt - biológiailag könnyen lebomló

Oxálsav
Biológiai lebonthatóság: 40 % 5 nap alatt - biológiailag könnyen lebomló

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok

Citromsav
log Pow érték: -1,64

Tejsav
log Pow érték: -0,62

Amidoszulfonsav
log Pow érték: 0,1

12.4. Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

12.5 A PBT- és a vPVB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek megfelelnek a PBT vagy a VPVB kritériumainak.

12.6 Az Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek károsítanák az endokrin rendszer működését.

12.7. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

A hulladék ártalmatlanítását szakosodott vállalatoknak kell végezniük.

A maradékokat az eredeti csomagolásban kell tárolni. Az ártalmatlanítást a hatályos előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Javasolt ártalmatlanítási mód: égetés megfelelően felszerelt és engedélyezett hulladékégető műben. A termékkel szennyezett csomagolást a helyi vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, beleértve az újrahasznosítást is.

A hulladékkódok meghatározását a keletkezés helyén, a hulladékkatalógusról szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásainak megfelelően kell elvégezni.

A hulladékokra vonatkozó közösségi jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	1760	1760	1760	1760
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tejsav)	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tejsav)	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tejsav)	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tejsav)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8 Bárcák: 8 	8 Bárcák: 8 	8 Bárcák: 8 	8 Bárcák: 8
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Nem	Nem	Nem	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-	-	-	-
14.7 Az IMO-műszerek szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), a későbbi módosításokkal.

2. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

3. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP), a későbbi módosításokkal. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és annak módosításai.

4. Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről.

5. Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

6. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és annak módosításai.

7. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és annak módosításai, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, valamint a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

8. 2011. évi CIX. törvény a veszélyes áruk közúti szállításáról, valamint a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás „A” és „B” Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló hatályos kormányrendelet (ADR).

9. 5/2020. (XI. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről és annak módosításai.

10. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, annak módosításai és vonatkozó rendeletei.

11. 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól és annak módosításai.

12. 2/2005. (I. 11.) KvVM rendelet a környezeti szempontból kiemelten veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályokról

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

A REACH rendelet XIV. melléklete - Engedélyezés köteles anyagok jegyzéke: Nem alkalmazható.

SVHC (Különös aggodalomra okot adó anyagok) - Engedélyezésre váró jelöltlistás anyagok: Nem alkalmazható.

A REACH rendelet XVII. melléklete - Korlátozások egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatban: Nem alkalmazható.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H-mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

Az alkalmazott rövidítések, betűszavak és szimbólumok magyarázata:

Flam. Lig. 2	Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória
Akut toxicitás 4	Akut toxicitás, 4. kategória
Bőrmarás 1B	Bőrmarás, 1B kategória
Bőrmarás 1C	Bőrmarás, 1C kategória
Bőrirritáció 2	Bőrirritáció, 2. kategória
Szemkárosodás 1	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
Szemirritáció 2	Szemirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszerv-toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
Krónikus vízi 3	Vízi környezetre veszélyes, 3. kategória
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúcskoncentráció
MK	Maximális koncentráció
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
LD50	Halálos dózis – medián halálos dózis, az anyag statisztikailag meghatározott egyszeri dózisa, amelynél a vizsgált organizmusok 50%-ának elpusztulása várható.
LC50	Halálos koncentráció – medián halálos koncentráció, az anyag statisztikailag meghatározott koncentrációja, amelynél az expozíció során vagy a meghatározott hagyományos posztexpozíciós időszakban a kitett organizmusok 50%-ának elpusztulása várható.
EC50	Hatásos koncentráció – medián hatásos koncentráció, statisztikailag számított koncentráció, amely meghatározott körülmények között a kísérleti organizmusok 50%-ánál specifikus hatást vált ki a környezetben.
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok
ADR	Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
IATA	A Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályzata

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

Az osztályozás alapja:

Bőrmarás 1C; H314	Az összetevők koncentrációja alapján (számítási módszer)
Szemkárosodás 1; H318	Az összetevők koncentrációja alapján (számítási módszer)

Oktatás:

A termékkel végzett munka megkezdése előtt kötelező a munkavállalók számára munkavédelmi és egészségvédelmi oktatást tartani a munkakörnyezetben jelen lévő vegyi anyagokkal kapcsolatban. Végezze el, dokumentálja és ismertesse a munkavállalókkal a munkahelyi kockázatértékelés eredményeit a kémiai kóroki tényezők jelenlétével összefüggésben.

HIVATKOZÁSOK / FORRÁSMUNKÁK

Az Európai Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) (a REACH rendelet II. mellékletének módosításáról).

A biztonsági adatlap 15. szakaszában említett jogszabályok.

A Vegyianyag-hivatal (ECHA) adatai.

Az adatlapon közölt adatok kizárólag a termék biztonságos használatához nyújtanak segítséget. Mivel a tárolás, a szállítás és a felhasználás körülményeit nem áll módunkban ellenőrizni, az itt közölt adatok jogi értelemben nem jelentenek garanciát. Minden esetben be kell tartani a vonatkozó jogszabályi előírásokat és a harmadik felek esetleges jogait. Ez az adatlap nem minősül munkahelyi kockázatértékelésnek. A termék nem használható az 1. szakaszban megjelölt céloktól eltérő módon a szállítóval való előzetes egyeztetés nélkül.

UFI: 7S10-Y05U-900K-X6MM